

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/FR2004/002142

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7. A61K38/10 A61K38/03 A61K38/16 A61P31/04 A61K31/7048
//(A61K38/10,31:70)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 01/64738 A (AVRAMEAS EUSTRATE ;DIATOS S A (FR); TERNYNCK THERESE (FR)) 7 September 2001 (2001-09-07) cited in the application *voir abrégé, revendications 1,17,39, et page 6 de la liste de séquence d'acides aminés*	1-13
Y	WO 98/40401 A (FRASER JANET R ;MCNICOL PATRICIA J (CA); MICROLOGIX BIOTECH INC (C)) 17 September 1998 (1998-09-17) *voir page 1, premier paragraphe, page 2, lignes 10 à 20 et revendications 1, 12 à 15*	1-13
Y	US 4 526 888 A (HOTTENDORF GIRARD H ET AL) 2 July 1985 (1985-07-02) *voir abrégé, revendication 1*	1-13
	----- -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 April 2005

Date of mailing of the international search report

26/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Stoltner, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No.
PCT/FR2004/002142

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0164738	A	07-09-2001	FR 2805821 A1	07-09-2001
			AU 4074801 A	12-09-2001
			BR 0108847 A	18-02-2003
			CA 2401613 A1	07-09-2001
			EP 1259541 A2	27-11-2002
			WO 0164738 A2	07-09-2001
			JP 2003528596 T	30-09-2003
			US 2003199677 A1	23-10-2003
WO 9840401	A	17-09-1998	US 6180604 B1	30-01-2001
			US 2002035061 A1	21-03-2002
			AU 6604798 A	29-09-1998
			CA 2282807 A1	17-09-1998
			WO 9840401 A2	17-09-1998
			EP 0966481 A2	29-12-1999
			JP 2002544759 T	24-12-2002
			US 2003232750 A1	18-12-2003
			US 2004009910 A1	15-01-2004
			US 6538106 B1	25-03-2003
US 4526888	A	02-07-1985	AU 560158 B2	02-04-1987
			AU 2744284 A	01-11-1984
			BE 899542 A1	29-10-1984
			CA 1227135 A1	22-09-1987
			CH 660457 A5	30-04-1987
			DE 3415805 A1	28-02-1985
			FR 2544986 A1	02-11-1984
			GB 2139087 A , B	07-11-1984
			HK 74791 A	27-09-1991
			IE 57409 B1	26-08-1992
			IT 1218044 B	30-03-1990
			JP 1843369 C	12-05-1994
			JP 5053776 B	10-08-1993
			JP 59206311 A	22-11-1984
			NL 8401322 A	16-11-1984
			SE 466288 B	27-01-1992
			SE 8402333 A	30-10-1984
			ZA 8403075 A	24-12-1984
WO 9638163	A	05-12-1996	US 5834430 A	10-11-1998
			AU 6003196 A	18-12-1996
			WO 9638163 A1	05-12-1996
WO 9012587	A	01-11-1990	US 5254535 A	19-10-1993
			AT 135230 T	15-03-1996
			AU 5439490 A	16-11-1990
			CA 2013738 A1	17-10-1990
			CN 1046462 A	31-10-1990
			DE 69025927 D1	18-04-1996
			DE 69025927 T2	01-08-1996
			DK 469036 T3	01-04-1996
			EP 0469036 A1	05-02-1992
			JP 4507087 T	10-12-1992
			PT 93684 A	20-11-1990
			WO 9012587 A1	01-11-1990
			ZA 9002525 A	29-05-1991

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCI/FR2004/002142

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A61K38/10 A61K38/03 A61K38/16 A61P31/04 A61K31/7048
 //(A61K38/10,31:70)

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 01/64738 A (AVRAMEAS EUSTRATE ;DIATOS S A (FR); TERNYNCK THERESE (FR)) 7 septembre 2001 (2001-09-07) cité dans la demande *voir abrégé, revendications 1,17,39, et page 6 de la liste de séquence d'acides aminés*	1-13
Y	WO 98/40401 A (FRASER JANET R ;MCNICOL PATRICIA J (CA); MICROLOGIX BIOTECH INC (C) 17 septembre 1998 (1998-09-17) *voir page 1, premier paragraphe, page 2, lignes 10 à 20 et revendications 1, 12 à 15*	1-13
Y	US 4 526 888 A (HOTTENDORF GIRARD H ET AL) 2 juillet 1985 (1985-07-02) *voir abrégé, revendication 1*	1-13
	—/—	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 avril 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

26/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
 Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Stoltner, A

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCI/FR2004/002142

Document brevet cité. au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0164738	A	07-09-2001	FR 2805821 A1	07-09-2001
			AU 4074801 A	12-09-2001
			BR 0108847 A	18-02-2003
			CA 2401613 A1	07-09-2001
			EP 1259541 A2	27-11-2002
			WO 0164738 A2	07-09-2001
			JP 2003528596 T	30-09-2003
			US 2003199677 A1	23-10-2003
WO 9840401	A	17-09-1998	US 6180604 B1	30-01-2001
			US 2002035061 A1	21-03-2002
			AU 6604798 A	29-09-1998
			CA 2282807 A1	17-09-1998
			WO 9840401 A2	17-09-1998
			EP 0966481 A2	29-12-1999
			JP 2002544759 T	24-12-2002
			US 2003232750 A1	18-12-2003
			US 2004009910 A1	15-01-2004
			US 6538106 B1	25-03-2003
US 4526888	A	02-07-1985	AU 560158 B2	02-04-1987
			AU 2744284 A	01-11-1984
			BE 899542 A1	29-10-1984
			CA 1227135 A1	22-09-1987
			CH 660457 A5	30-04-1987
			DE 3415805 A1	28-02-1985
			FR 2544986 A1	02-11-1984
			GB 2139087 A , B	07-11-1984
			HK 74791 A	27-09-1991
			IE 57409 B1	26-08-1992
			IT 1218044 B	30-03-1990
			JP 1843369 C	12-05-1994
			JP 5053776 B	10-08-1993
			JP 59206311 A	22-11-1984
			NL 8401322 A	16-11-1984
			SE 466288 B	27-01-1992
			SE 8402333 A	30-10-1984
			ZA 8403075 A	24-12-1984
WO 9638163	A	05-12-1996	US 5834430 A	10-11-1998
			AU 6003196 A	18-12-1996
			WO 9638163 A1	05-12-1996
WO 9012587	A	01-11-1990	US 5254535 A	19-10-1993
			AT 135230 T	15-03-1996
			AU 5439490 A	16-11-1990
			CA 2013738 A1	17-10-1990
			CN 1046462 A	31-10-1990
			DE 69025927 D1	18-04-1996
			DE 69025927 T2	01-08-1996
			DK 469036 T3	01-04-1996
			EP 0469036 A1	05-02-1992
			JP 4507087 T	10-12-1992
			PT 93684 A	20-11-1990
			WO 9012587 A1	01-11-1990
			ZA 9002525 A	29-05-1991